

Kofax Insight

Un nuovo approccio all'analisi

Kofax Insight™ è una piattaforma di analisi e Process Intelligence di classe enterprise che consente alle organizzazioni di implementare analisi basate su browser in tempi nettamente inferiori rispetto ad altri strumenti analoghi. Dall'integrazione dei dati provenienti da più origini, passando attraverso trasformazioni e analisi avanzate fino alla creazione di dashboard ricche di funzioni mediante semplici operazioni di trascinamento, Insight rende il processo decisionale accessibile a tutti su una piattaforma che assicura scalabilità e prestazioni fino ad oggi impossibili.

Facilità di utilizzo e implementazione rapida non implicano però alcun compromesso. Grazie alla Process Intelligence, cioè la capacità di esaminare i dati nel contesto dei processi aziendali a cui si riferiscono, Insight arricchisce di un nuovo significato il concetto di Business Intelligence (BI), con la misurazione dell'efficienza operativa, il monitoraggio della conformità dei processi e informazioni chiare ed esaustive sulle prestazioni.

Visibilità unica sui processi aziendali

Il successo di un'organizzazione è indissolubilmente legato alla sua capacità di gestire i propri processi interni e per farlo deve essere in grado di comprenderne la qualità e la tempestività. Ecco perché la Process Intelligence, vale a dire l'analisi dei dati nel contesto di un processo aziendale, rappresenta la prossima fase evolutiva di potenziamento delle soluzioni di BI.

Collegando dati e metriche alle varie fasi dei processi aziendali, questo strumento fornisce le informazioni necessarie per comprendere il funzionamento sia dei processi stessi che delle operazioni che li costituiscono. Permette d'individuare colli di bottiglia ed eccezioni che potrebbero mettere a rischio la conformità normativa dell'organizzazione, consente di monitorare il rispetto degli accordi di livello di servizio (SLA) o altri vincoli di prestazione e infine aiuta a valutare l'impatto finanziario della modalità di esecuzione dei processi.

In poche parole, Insight fornisce il contesto indispensabile per rispondere alle domande a cui gli altri strumenti di BI non possono rispondere. Attraverso l'uso congiunto di Process Intelligence e BI, ora gli utenti sono in grado di analizzare i



Visibilità completa end-to-end sui processi

pattern di esecuzione dei processi aziendali imprevisti e stabilire come influiscono sulle metriche di prestazione chiave, come i costi di elaborazione dei documenti o la soddisfazione dei clienti. Possono visualizzare l'esecuzione dei processi nell'ambito delle metriche aziendali e acquisire una maggiore visibilità sui relativi pattern, ricavandone dati di analisi utili al miglioramento dei processi.

Tutto ciò che serve agli utenti aziendali

A differenza degli approcci di BI che richiedono svariati strumenti di diversi fornitori, Insight offre una sola piattaforma che consente di accedere alle operazioni aziendali, analizzarle e ottimizzarle in tempi rapidi. Grazie a MapAggregate, l'esclusiva architettura in-memory distribuita di Insight, l'estrazione delle informazioni dai sistemi di origine avviene in tempo quasi reale e i calcoli vengono effettuati ad alta velocità senza limitazioni di scalabilità, affinché le informazioni siano sempre aggiornate e complete indipendentemente dal volume di dati e dal numero di utenti.

Con Insight e le sue funzionalità avanzate per il miglioramento delle prestazioni operative e la visualizzazione dei dati, i costi e la complessità tipici delle tradizionali soluzioni di BI non costituiscono più un problema. Insight è la piattaforma onnicomprensiva capace di soddisfare tutte le esigenze di BI.

Non è necessaria alcuna programmazione

Un vantaggio significativo reso possibile dall'approccio di Insight basato su una sola piattaforma consiste nella possibilità di eliminare tutta la programmazione senza per questo compromettere la potenza della soluzione. Non è

necessario eseguire alcuna programmazione, né scrivere codice SQL o script. È persino possibile ottenere dati statistici mediante i modelli e le funzioni di R. Tutte le potenzialità di accesso e analisi dei dati sono nelle mani degli utenti che meglio possono comprendere le esigenze dell'organizzazione. Con Insight, per creare e implementare soluzioni di analisi è sufficiente configurarle mediante un'interfaccia intuitiva basata su semplici clic.

Interfaccia utente potente e personalizzata

Insight consente agli utenti di creare interfacce potenti, sia da desktop sia da dispositivo mobile. Grazie all'approccio self-service possono modificare i tipi di grafici, passare dalle tabelle ai grafici, manipolare i dati utilizzando le funzionalità intuitive tipiche delle tabelle pivot ed effettuare analisi approfondite. Il tutto senza dover richiedere l'intervento del reparto IT. Insight permette di sviluppare in pochi minuti dashboard ricche di funzioni con un'interfaccia di tipo "drag-and-drop" basata su browser che include la personalizzazione della navigazione e altre efficaci interazioni che ottimizzano il processo di Data Discovery regolamentato.

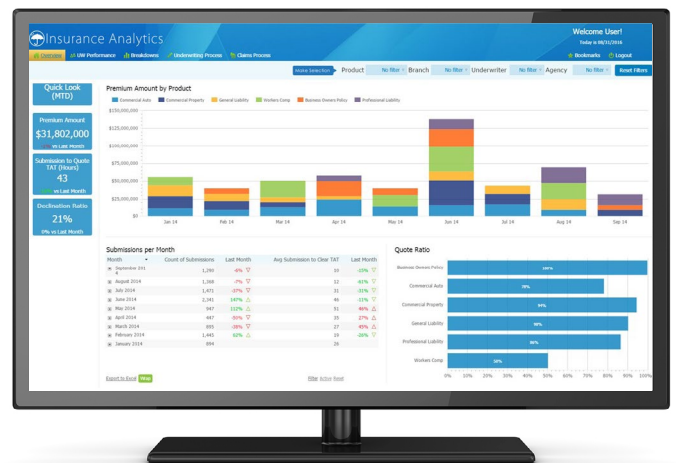
Tecnologia MapAggregate in-memory e multiserver

La tecnologia MapAggregate di Insight è stata concepita per gestire volumi di dati in rapida crescita e l'esigenza di velocità elevate nel Data Discovery, combinando l'elaborazione in-memory ad alta velocità con la scalabilità e la flessibilità tipiche di un modello in-memory distribuito. MapAggregate permette a Insight di superare le limitazioni in-memory che affliggono altre soluzioni.

Mediante MapAggregate è infatti possibile superare i vincoli imposti dalle risorse di un solo server e utilizzare intelligentemente la memoria e la CPU di qualsiasi altro server fisico o virtuale. MapAggregate azzerà inoltre l'overhead per utente, rendendo possibile l'utilizzo di tutta la memoria disponibile per gestire grossi volumi di dati indipendentemente dal numero di utenti.

Governance dei dati

Insight è stato concepito per soddisfare le esigenze di governance delle organizzazioni IT e per supportare l'autonomia d'azione degli utenti finali. Lo staff IT può infatti configurare, gestire e monitorare centralmente le risorse server condivise e consentire agli utenti aziendali di progettare e implementare autonomamente dashboard e report.



Con Kofax la BI diventa accessibile a tutti su una piattaforma che offre scalabilità e prestazioni fino ad oggi impossibili.

Insight supporta svariate opzioni di implementazione. Può essere implementato su Azure ed è possibile configurarne una singola istanza implementata; sono supportati più fonti di dati, come SAP BW, Hadoop (Hive) e MongoDB; e sono disponibili diverse opzioni di autenticazione. Il risultato: flessibilità per l'utente finale, facilità di implementazione e governance aziendale.

Flessibilità d'implementazione

Una singola piattaforma implica anche un processo di implementazione molto più rapido. È possibile implementarlo su Azure, configurare una singola istanza implementata, supportare più fonti di dati, come SAP BW, Hadoop (Hive) e MongoDB, e distribuire una tenancy singola o multipla per un'unica installazione di Insight. Inoltre sono disponibili diverse opzioni di autenticazione. Il tutto assicura flessibilità per l'utente finale, facilità di implementazione e governance aziendale.

Maggiori dettagli su Kofax Insight sono disponibili su kofax.it

